

Tanques para medicaciones

S.F. Ridlen

(*Monthly Poultry Suggestions*, 1979: 10, 1-2)

Uno de los medios más fáciles y convenientes para medicar a las aves es a través de los depósitos elevados de agua. Sólo basta incorporar a ellos la droga elegida en la cantidad adecuada y mezclarla bien mediante agitación del líquido.

Si utilizamos adecuadamente un tanque de agua con este propósito, no es fácil que tengamos ningún problema mecánico. De ahí que, prestando la adecuada atención a la dosificación del producto elegido y a su mezcla con el agua, dispondremos de un sistema libre de errores para las medicaciones que se hagan precisas.

Sin embargo, como sea que muchas veces se cometen diversos errores en una cosa tan simple como es la dosificación de medicamentos en los tanques de agua, vale la pena recordar algunos puntos al respecto.

Sedimentación

Después de que el tanque de medicaciones se haya estado utilizando durante algún tiempo, es corriente que se forme un grueso sedimento en el fondo. Este material generalmente tiene una consistencia como de jarabe, incluyendo en su presentación la dureza y el pH —la acidez o la alcalinidad— del agua. A medida que aumentan tanto la dureza como el pH, aumenta también la posibilidad de que se forme un material más peligroso.

Un alto contenido de hierro y bacterias en el agua es otro factor que interviene en la formación de sedimentos. De igual forma, el tipo de medicamento que se haya utilizado previamente —por ejemplo, son más peligrosas las drogas que se precipitan o las que tienen un sustrato glucosado— y

las posibilidades de que, por estar el depósito sin cubrir, se acumule polvo en el mismo, son otros factores de importancia en la formación de sedimentos.

Tales sedimentos son también más fáciles de presentarse en tanques que no se hayan limpiado a fondo una vez que se han utilizado para una medicación. Este es un hecho que muchos avicultores ya reconocen, pensando que el paso de agua corriente por el depósito una vez que se ha acabado de dar la medicación basta para solventar el problema.

Efectos sobre las medicaciones

Debido a la naturaleza física y química del sedimento acumulado, es muy posible —y así ocurre habitualmente— que interfiera la eficacia de la medicación. Esto es lógico si se tiene presente que las drogas están concebidas para ser empleadas con agua clara.

Por otra parte, hay que tener en cuenta que el sentido del gusto de las aves es muy pobre. De ahí que en la medicación de las aves generalmente no se tenga muy en cuenta el aspecto de la palatabilidad de la droga. Sin embargo, la experiencia muestra las diferencias que existen en la aceptación de agua medicada en función de la presencia en la misma de materiales extraños como los sedimentos de que tratamos.

Obstrucción de las tuberías

Un segundo problema que muy frecuentemente tiene lugar a continuación de una medicación en un tanque de agua es la obstrucción de las tuberías y de los grifos.

Cuando un depósito conteniendo un determinado sedimento se vacía, los últimos pocos centímetros del sedimento del fondo pueden llegar a ser tan espesos que sean la causa de un problema de este tipo.

Si la canalización de salida se halla protegida mediante un filtro, es muy posible que la obstrucción tenga lugar en éste pero aún contando con ello, parte del sedimento es posible que lo atravesase y termine por cerrar la luz de la tubería, especialmente hacia su extremo.

Esta es pues otra razón por la que aconsejamos siempre drenar las tuberías una vez se ha acabado de suministrar una medicación.

Cobertura de los depósitos

Si tenemos un depósito de agua sin cubrir, son muchas las cosas que pueden caer en él y obstruir las tuberías, desde el polvo del gallinero hasta ratas, pájaros, plumas, etc. Nosotros conocemos el caso de un avicultor que incluso halló en un depósito de agua las llaves de un camión... después de transcurrir varios meses desde que había notado su falta.

En la mayor parte de casos en los que un objeto de este tipo cae en un tanque, el flujo de agua medicada no se corta inmediatamente. Ello ocurre generalmente de forma gradual y casi nunca llega a representar un bloqueo total. Si acaso, la detención del flujo de agua viene a veces a mitad del período de medicación, creando un lógico problema para su detección. Y, por descontado, si lo que ocurre es sólo una obstrucción parcial de la canalización, el retraso que tiene lugar en el suministro del agua

medicada, afecta negativamente a la eficacia del tratamiento.

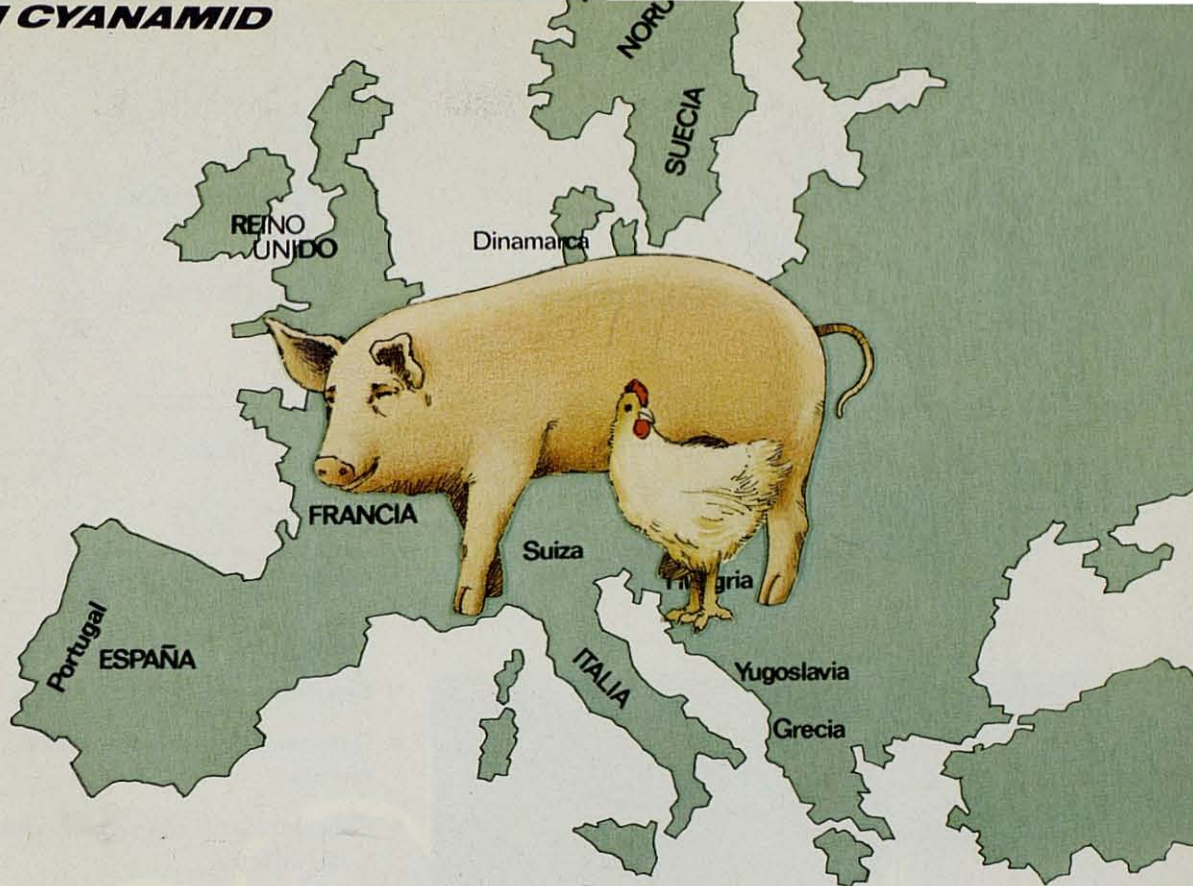
En resumen, nuestra recomendación al respecto es la de tener siempre los tanques de medicaciones adecuadamente tapados, bastando incluso una simple pieza de plástico con este fin.

Algunas recomendaciones

La efectividad de un depósito de agua para medicaciones depende no sólo de la calidad y de lo adecuada que sea la droga elegida sino también del manejo del tanque y de las conducciones. Como ni una cosa ni otra pueden ser olvidadas, he aquí algunas recomendaciones a modo de resumen de lo indicado.

1. Utilizar la droga adecuada para el tratamiento que uno se propone realizar y mezclar cuidadosamente con el agua.
2. Cubrir el depósito con una tapa con el fin de evitar la entrada de polvo y de cualquier materia extraña.
3. Asegurarse de que no hay ninguna tubería ni ningún grifo obstruido y que en todo momento hay un buen flujo de agua.
4. Drenar toda la canalización una vez que se haya finalizado el tratamiento.
5. Vaciar igualmente el tanque y limpiarlo cuidadosamente para evitar que quede algún sedimento.
6. Recordar, por último, que el uso inadecuado de un depósito para medicaciones cuesta dinero por dos razones: por la pérdida parcial de la droga y por una prolongación del problema que deseamos tratar a causa de la menor eficacia del producto que se ha utilizado.





AVOTAN*

avoparcina

Antibiótico para el pienso

el principal promotor de crecimiento de Europa

En sólo dos años transcurridos desde su lanzamiento, **AVOTAN*** se ha convertido en el promotor de crecimiento elegido por los principales fabricantes de pienso y ganaderos de Europa.

¿Por qué? Porque mejora consistentemente el rendimiento del pienso en cerdos y broilers.

AVOTAN* aumenta la ganancia diaria de peso.

AVOTAN* mejora la conversión del pienso.

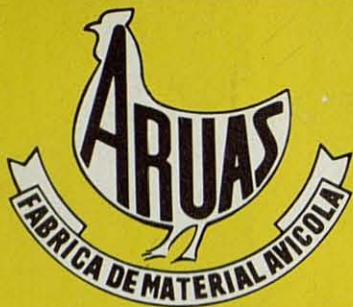
Dada la situación económica de la producción ganadera de hoy y el cada vez más elevado coste del pienso, es vital para los fabricantes y ganaderos obtener la máxima productividad de cada Kg. de alimento.

Asegúrese de que su pienso contiene **AVOTAN***. El principal promotor de crecimiento de Europa.

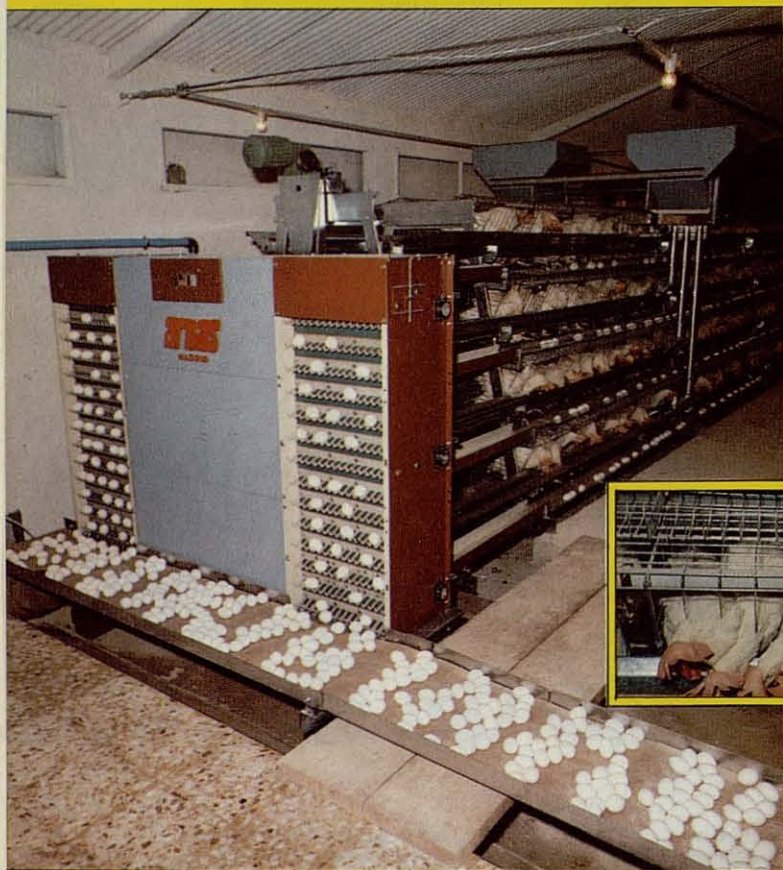
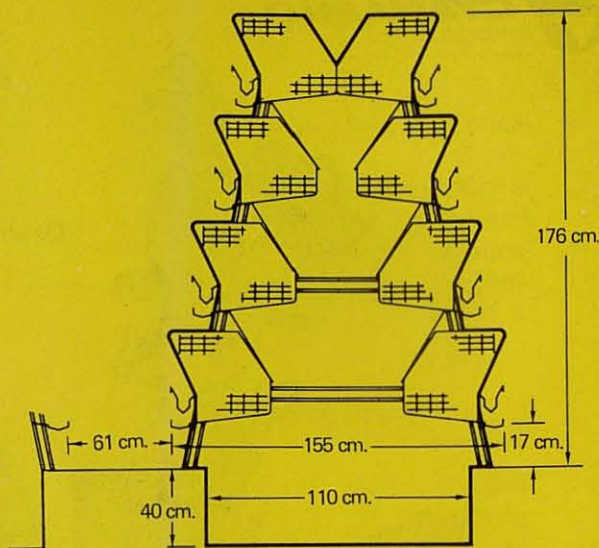
AVOTAN* para una máxima rentabilidad.



Cyanamid Ibérica, S. A.
Apartado de Correos, 471
Madrid



BATERIAS DE 2,3 y 4 PISOS PARA PRODUCCION INDUSTRIAL DE HUEVOS



- Dosificación de pienso precisa
- Comedero en «V» para ahorrar pienso
- Bebederos de cazoleta infalibles y duraderos
- Transporte de huevos por cintas inextensibles, limpias y duraderas
- Ascensores de huevos con el máximo de delicadeza y pulcritud
- Limpieza de estiércol, robusta y sin problemas (limpieza diaria o diferida)
- Piso de jaula extraflexible
- Con ambiente natural o controlado



Hueco: 5 gallinas
(comiendo simultáneamente)

Batería Invertida de 4 pisos, con caída directa de estiércol

aruas

FABRICA Y EXPOSICION: Ctra. de Vallecas a Villaverde, 295

Teléfs. 203 02 41 - 203 67 85

MADRID-31



Primer antibiótico exclusivo para piensos.

Flavomycin®

Nunca tanto se debió a tan poco.

Más carne, menos pienso.

Mayor proporción de huevos calidad extra y primera.

Heces más sólidas, huevos más limpios.

Descenso de la puesta
más suave.

Elimina los tratamientos
antistress.

Sin residuos.



Consulte a:

Hoechst



HOECHST IBERICA, S.A.

Dpto. Agrícola

Travesera de Gracia, 47-49

Tel. 209 31 11

BARCELONA-21



Primer antibiótico exclusivo para piensos.

Flavomycin®

Nunca tanto se debió a tan poco.

Aumenta el
aprovechamiento del
pienso y peso de las
aves, conejos, cerdos
y terneros.

Aumenta la producción
de huevos.

Sin resistencia cruzada
con otro antibiótico ni
efectos secundarios.

Eliminación de bacterias
resistentes (Factor R) a
los antibióticos comunes.

Estabilidad prácticamente
ilimitada en los piensos.

Menos diarreas.

Mayor eficacia de los
antibióticos curativos.

Menos riesgos.

Sin residuos.



Consulte a:

Hoechst



HOECHST IBERICA, S.A.

Dpto. Agrícola

Travesera de Gracia, 47-49

Tel. 209 31 11

BARCELONA-21